

**НАСТАВНИ ПЛАН
РУДАРСТВО I циклус**

Година студија 1

Семестар: I

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерим. вјежбе	Сати	Број кредита
	Обавезни предмети					
1.	Математика I (P1MAT1)	3	3			7
2.	Техничка физика (P1TFIZ)	3	2	1		7
3.	Општа хемија (P1OXEM18)	3	2			6
4.	Увод у рударство (P1URUD18)	3	1			5
	Изборни предмети					
5.	Изборни предмет из Групе 1	3		1		5
	Укупно	15	8	2	25	30

Изборни предмети Група 1: Основи геологије (P1OGEO18)
Нацртна геометрија (P1NGEO)

Година студија 1

Семестар: II

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерим. вјежбе	Сати	Број кредита
	Обавезни предмети					
1.	Математика II (P1MAT2)	3	3			7
2.	Основи машинства (P1OMASH18)	2	1	1		4
3.	Неорганска хемија (P1NXEM18)	3		2		7
4.	Механика (P1MEX18)	2	1	1		4
5.	Енглески језик (P1ENG18)	2				4
	Изборни предмети					
6.	Изборни предмет Група 2	2	2			4
	Укупно	14	7	4	25	30

Изборни предмети Група 2: Примјењена информатика (P1PINF14),
Основе информатике (P1OINF)

УКУПНО БОДОВА 60

Година студија 2

Семестар: III

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерим. вјежбе	Сати	Број кредита
	Обавезни предмети					
1.	Механика стијена и глас (P1MCT)	3		2		6
2.	Основи електротехнике (P1OЕJE)	2		2		6
3.	Минералологија са петрологијом (P1MИП)	3		2		6
	Изборни предмети					
4.	Изборни предмети: Група 3	3		2		6
5.	Изборни предмети: Група 4	3		2		6
	Укупно	14		10	24	30

Изборни предмети Група 3: Отпорност материјала (P1OMAT) /Механика флуида (P1MФЛ)

Изборни предмети Група 4: Термодинамика (P1TPDM) /Аналитичка хемија (P1AXEM)

Година студија 2

Семестар: IV

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерим. вјежбе	Сати	Број кредита
	Обавезни предмети					
1.	Лежишта минералних сировина (P1ЛМС)	3		2		7
2.	Геомеханика (P1ГМХ)	3		2		7
3.	Инжењерска графика (P1ИНГРФ)	2		3		5
4.	Технологија материјала (P1ТМАТ)	3		3		7
	Изборни предмети					
5.	Изборни предмет Група 5	2		2		4
	Укупно	13		12	25	30

Изборни предмети Група 5: Примјењена статистика (P1ПСТТ)
Утицај рударске експлоатације на животну средину (P1УРЕЖС14)

УКУПНО БОДОВА 60

Година студија 3

Семестар: V

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерим. вјежбе	Сати	Број кредита
	Обавезни предмети					
1.	Истраживање лежишта минералних сировина (Р1ИЛМС18)	3	2			6
2.	Припрема минералних сировина (Р1ПМС18)	3	2			6
3.	Бушење и минирање (Р1БИМ18)	3	2			6
	Изборни предмети					
4.	Изборни предмет: Група 6	3	2			6
5.	Изборни предмет: Група 7	3	2			6
	Укупно	15	10		25	30

Изборни предмети Група 6: Израда подземних просторија (Р1ИПП18)
Бушотински радни флуиди (Р1БУШРФ18)

Изборни предмети Група 7: Рударска механизација (Р1РМЕХ18)
Геологија нафте (Р1ГЕОНАФТ18)

Година студија 3

Семестар: VI

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерим. вјежбе	Сати	Број кредита
	Обавезни предмети					
1.	Инжењерска економика и менаџмент (Р1ИЕМ)	2	3			7
2.	Вентилација у рударству (Р1ВУР)	2	3			7
	Изборни предмети					
3.	Изборни предмет Група 8	3	3			8
4.	Изборни предмет Група 9	3	3			8
	Укупно	10	12		22	30

Изборни предмети Група 8: Рударска мјерења (Р1РМЈ)
Испитивања у припреми минералних сировина (Р1ИПМС)
Технологија израде бушотине (Р1ТИБ)

Изборни предмети Група 9: Транспорт и извоз у подземној експлоатацији (Р1ТИИПЕ)
Машине и уређаји у припреми минералних сировина (Р1МУПМС)
Хемија нафте и гаса (Р1ХЕМНГ)

УКУПНО БОДОВА 60

Година студија 4

Семестар: VII

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунск евјџбе	Експери м.вјџбе	Сати	Број кредита
	Обавезни предмети					
1.	Методе површинске експлоатације (P1MПОВЕ14)	3		3		6
2.	Методе подземне експлоатације (P1MПОДЕ14)	3		2		6
3.	Методе концентрације (P1МКЦТ14)	3		2		6
	Изборни предмети					
4.	Изборни предмет Група 10	3 (2)		3		6
5.	Изборни предмет Група 10	2		2 (3)		6
	Укупно	14 (13)		12 (13)	26	30

Изборни предмети Група 10: Транспорт у рударству (P1ТУР) [3+3]
 Транспорт на површин.коповима (P1ТПК) [2+3]
 Одводњавање у рударству (P1ОУР14) [2+2]
 Пројектовање израде бушотине (P1ПИБ) [2+3]

Година студија 4

Семестар: VIII

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачун вјџбе	Експерим. вјџбе	Сати	Д.О.Н.	Број кредита
	Обавезни предмети						
1.	Техничка заштита и регулатива (P1ТЗИР18)	3		2			5
	Изборни предмети						
2.	Изборни предмет Група 11	2		3			6
3.	Изборни предмет Група 12	2		3			6
4.	Изборни предмет Група 13	2		3			5
	Стручна пракса (студијски рад)				30		2
5.	Завршни рад			4			6
	Укупно	9		15	24		30

Изборни предмети Група 11: Пројектовање површинских копова (P1ППК10)
 Мала лежишта у минералној економији (P1МЛЈМЕ10)
 Истраживања и експлоатација флуида (P1ИИЕФ10)
 Геофизички каротаж (P1ГФКТ)
 Методе моделирања у рударству (P1ММУР10)
 Економика минералних сировина (P1ЕМС10)

Изборни предмети Група 12: Пројектовање у подземној експлоатацији (Р1ПУПЕ10)
Геотехника (Р1ГТХ10)
Разрада лежишта нафте и гаса (Р1РЗЛНГ)
Превентивна заштита у рударству (Р1ПЗУР10)

Изборни предмети Група 13: Пројектовање у припреми минералних сировина (Р1ППМС18)
Примјена припреме минералних сировина (Р1ППМС10)
Експлоатација нафте и гаса (Р1ЕНИГ18)
Управљање техногеним сировинама (Р1УТС10),
Индустријске депоније и рекултивација (Р1ИДИР10)

УКУПНО БОДОВА 60

**Измјене и допуне усвојене на Нучно–наставном вијећу
Приједор, јун 2018. године**

**Декан Рударског факултета
др Владимир Малбашић, ред. проф.**